



ابحث هنا

حياة وناس
علوم وتكنولوجيا



الأخبار

الأربعاء 30 نيسان 2025

قمر يهوي في المحيط



فشلت اربع من أصل ست رحلات للصاروخ

تعرّض صاروخ «ألفا» التابع لشركة Firefly Aerospace لخلل تقني أثناء رحلته السادسة إلى الفضاء، أمس الثلاثاء، ما أدى إلى سقوط القمر الاصطناعي التابع لشركة «لوكهيد مارتن» في المحيط الهادئ، بدلاً من وضعه في المدار كما كان مخططاً.

فشل في المرحلة العليا بعد الإقلاع

انطلق الصاروخ من قاعدة فاندنبرغ للقوة الفضائية في ولاية كاليفورنيا، ولكن بعد نحو دقيقتين فقط من الإقلاع، انفصلت فوهة محرّك المرحلة العليا للصاروخ، وهي الجزء المسؤول عن إيصال الحمولة إلى المدار، ما أدى إلى انخفاض كبير في قوة الدفع.

ورغم أن محرّك المرحلة العليا استمر في العمل لدقائق عدة وبلغ ارتفاعاً قدره نحو 320 كيلومتراً، إلا أن الخلل حال دون بلوغه المدار المحدد، لتؤدي الجاذبية الأرضية لاحقاً إلى عودته نحو الغلاف الجوي وسقوطه مع الحمولة في منطقة مخصصة شمال القارة القطبية الجنوبية.

من جهتها، أكدت الشركة في بيان أن الصاروخ والحمولة سقطا بأمان في منطقة «مطهّرة» من شمال أنتاركتيكا.



البعثة الأولى ضمن اتفاقية طويلة الأجل

كانت هذه المهمة أولى الرحلات ضمن اتفاقية بين Firefly و«لوكهيد مارتن» تشمل نحو 25 عملية إطلاق بحلول عام 2029.

أما بالنسبة إلى الحمولة، وهي قمر اصطناعي تجريبي يُعرف باسم LM 400 Technology Demonstrator، فتمويلها ذاتي من «لوكهيد مارتن» لاختبار تقنيات جديدة تنوي الشركة عرضها على عملاء مثل وزارة الدفاع الأميركية.

وفي تعليق على الحادثة، قال متحدث باسم الشركة إن التحرك بسرعة والتعامل مع المخاطر جزء من طبيعة هذه التجارب الذاتية التمويل، مشيراً إلى أن المعلومات التي حصلوا عليها من إنتاج القمر ستفيد العملاء المستقبليين.

سجل متقلب وطموحات مرتفعة

منذ أول إطلاق لصاروخ «ألفا» في عام 2021، فشلت أربع من أصل ست رحلات. ومع ذلك، تواصل الشركة الناشئة، التي تتخذ من أوستن مقراً لها، سعيها إلى تأمين مكانة في سوق الإطلاق الفضائي، في منافسة مباشرة مع شركات عملاقة مثل «سبايس إكس».

وتحاول Firefly جذب اهتمام وزارة الدفاع الأميركية عبر توفير خدمات إطلاق سريعة للحمولات الأمنية، خصوصاً بعدما نجحت في تنفيذ مهمة للقوة الفضائية الأميركية عام 2023.

شركة ناشئة مرّت باضطرابات

تأسست Firefly في عام 2014، وسبق أن أعلنت إفلاسها في 2017، قبل أن تمر بتغييرات في الملكية لأسباب تتعلق بالأمن القومي. وفي عام 2024، أطاحت الشركة برئيسها التنفيذي إثر علاقة غير لائقة، ولكنها سرعان ما عادت إلى الأضواء في آذار (مارس) الماضي، حين نجحت في الهبوط على سطح القمر في أول مهمة من نوعها.

وتعمل Firefly حالياً مع «لوكهيد مارتن» و«وكالة الطيران الفيدرالية الأميركية» وقوة الفضاء للتحقيق في سبب الفشل الذي وقع خلال المهمة الأخيرة.

مقالات ذات صلة

علوم وتكنولوجيا

ترامب يلغي ربع ميزانية «ناسا»!

الأخبار 2025-05-06

علوم وتكنولوجيا

مجدداً.. ترامب يؤجّل حظر «تيك توك»

الأخبار 2025-05-05

علوم وتكنولوجيا

غوغل تتيح للأطفال استخدام «جيميناي»: جدل جديد حول الذكاء الاصطناعي وسلامة الصغار!

الأخبار 2025-05-05

علوم وتكنولوجيا

«إنفيديا»: سياسات ترامب تصبّ في مصلحة «هواوي»!

الأخبار 2025-05-05

الأكثر قراءة

لبنان

التيار يخرج من العزلة: فائض القوة القواتي لا يُصرف

رلى إبراهيم 05.05.2025

ثقافة

«الجديد» تُطلق رصاصة الرحمة على الإعلام اللبناني

زكية الديراني 05.05.2025

ثقافة

ليالي الأنس في سوريا الجديدة: التكفيري لا يغيّر جلده!

الأخبار 05.05.2025

لبنان

نتائج جبل لبنان: خيبة أصحاب الرؤوس الحامية

الأخبار 06.05.2025

لبنان

انتخابات جبل لبنان: بلديات حصدت نتائجها وأخرى تنتظر الحسم النهائي

الأخبار 05.05.2025

لبنان

«الجديد» تبتكر طرقاً لتكميم أفواه موظّفيها

الاخبار 06.05.2025

من نحن | وظائف شاغرة | اتصل بنا | للإعلان معنا | اشترك معنا

صفحات التواصل الاجتماعي





